

# SEMANARIO

## Universidad de Talca

AÑO I - N° 17 - TALCA, VIERNES 5 DE AGOSTO DE 2005

GRAN IMPACTO REGIONAL:

# Universidad de Talca ejecuta proyectos de investigación por más de cinco mil millones



■ Cifra es una de las más altas en la historia institucional y comprende tanto los proyectos en ejecución con aportes del Fondecyt, Fondef, y del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología.

Más de cinco mil millones de pesos en proyectos de investigación ejecuta la Universidad de Talca durante el año 2005, y que han sido adjudicados en distintas fuentes de financiamiento externas a la Corporación.

Los recursos corresponden a dineros por el total del proyecto, que tienen una vigencia de entre dos a cinco años de duración, y que hoy se encuentran plenamente vigentes.

Esta cifra demuestra que la Universidad de Talca ha alcanzado una posición de liderazgo, situándose entre las siete instituciones de educación superior en el país en el ámbito de la investigación.

Los recursos obtenidos corresponden a los fondos concursables que nuestra casa de estudios superiores ha ganado directa o indirectamente, ante el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt), el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) y el programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, principalmente. (Pág. 5)

## Destacados

### Revista Universum integra biblioteca científica SciELO

La Revista Universum que edita semestralmente el Instituto de Estudios Humanísticos abate "Juan Ignacio Molina" pasó a integrar la biblioteca científica y electrónica SciELO, que depende de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, Conicyt.

Pág. 7

### CNAP otorga acreditación a Odontología por cuatro años

La Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado, CNAP, entregó su respaldo a la carrera de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud. A juicio del decano Dr. Carlos Gigoux, esta decisión ratifica el excelente momento por el que pasa dicha unidad académica.

Pág. 3

### Académico es candidato a Premio Nacional de Ciencias Exactas

El profesor del Instituto de Matemáticas y Física de la Universidad de Talca, Dr. Ricardo Baeza Rodríguez, figura en la nómina de candidatos a obtener el Premio Nacional de Ciencias Exactas 2005.

El nombre del ganador se conocerá a fines del mes de agosto.

Pág. 8

## Parque de las Esculturas

### “Sauce”

Francisco Gazitúa  
Año 1996, Escultura en Acero

Francisco Gazitúa es autor de la obra ubicada en las cercanías de la Casona, denominada “Sauce”. Inaugurada en 1996, Gazitúa forma parte del selecto grupo de artistas que poseen obras en el Parque de las Esculturas.

Estudió en la Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Chile desde 1967 a 1969 donde tuvo por maestros a Marta Colvin, Lily Garafulic y Samuel Ro-

mán. En 1977 fue becado por el Consejo Británico para cursar estudios de Escultura Avanzada en la prestigiosa Saint Martin's School of Art en Londres.

Gazitúa desarrolla la forja en fierro, la talla en madera y esculpe la piedra y el granito, tratando siempre de rescatar la belleza en el aspecto rudimentario de estos materiales. Su admiración por la naturaleza chilena se refleja en sus más



recientes y monumentales esculturas en granito extraído de canteras de la zona central. La laboresculptórica

de Francisco Gazitúa ha sido ampliamente reconocida en nuestro país y en Gran Bretaña.

## Columna

# Mes del Corazón

En agosto de cada año se celebra en el país el Mes del Corazón. Un período que busca sensibilizar a la comunidad acerca de la importancia de este órgano vital y los necesarios cuidados que debemos tener, más aún cuando progresivamente, Chile y nuestra región, en particular, exhiben niveles altos de población afectada por problemas cardiovasculares.

En efecto, las enfermedades cardiovasculares son responsables de alrededor del 30 por ciento de las muertes a nivel mundial. En Chile, el panorama no es muy distinto y más bien tiende a preocupar: existe una tasa de mortalidad de 147 por cien mil habitantes, siendo mayor en los hombres y aumentando con la edad. En la Región del Maule esta tasa sube a 174 por cien mil habitantes y es una de las cuatro regiones que presenta una tasa superior a la media nacional.

En general, las enfermedades cardiovasculares se originan por múltiples factores. Existen aquellos de tipo “tradicional”, entre los que se cuentan la edad y el sexo. Hombres con edades iguales o menores a los 45 años o mujeres posmenopáusicas. También antecedentes de enfermedades cardiovasculares en familiares directos, así como el tabaquismo, hipertensión



**Prof. Dr. Iván Palomo**  
Director Programa de Investigación “Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares”

**“El Mes del Corazón debiera invitarnos a todos a sumar esfuerzos para bajar los preocupantes indicadores regionales y nacionales en materia de enfermedades cardiovasculares”.**

arterial, diabetes mellitus, dislipidemia colesterol y/o triglicéridos aumentados. Del mismo modo, la obesidad y el sedentarismo condicionan algunos de los factores antes mencionados.

Otros factores de riesgo se clasifican en “emergentes” y en este cuadro encontramos a la insulemia y síndrome metabólico, infecciones (*Chlamydia pneumoniae*, *Helicobacter pylori*, enferme-

dad periodontal), proteína C reactiva, y factores psicológicos y sociales, entre otros.

La importancia que ha adquirido este tema en los últimos años para evitar las muertes por causa de enfermedades cardiovasculares ha llevado a un grupo de científicos de la Universidad de Talca a establecer un programa de investigación denominado “Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares”

(PIFRECV).

En este programa participan la Universidad de Talca, el Servicio de Salud del Maule, el Hospital Regional de Talca, la Dirección Comunal de Salud, con el respaldo de prestigiosos centros de investigación y universidades en España.

Este programa pretende realizar aportes serios en el área para avanzar en la prevención de aquellas conductas o elementos que ponen en riesgo a una parte importante de la población de enfrentarse a las enfermedades cardiovasculares.

En este sentido, este programa de investigación ha promovido una serie de actividades como la realización del Segundo Curso Internacional de Enfermedades Cardiovasculares y la tercera Jornada Regional de Cardiología, a las que se suma un trabajo en terreno para determinar el perfil cardiovascular de los adultos de la ciudad de Talca.

El Mes del Corazón debiera invitarnos a todos a sumar esfuerzos para bajar los preocupantes indicadores regionales y nacionales en materia de enfermedades cardiovasculares. Algunas medidas que cada uno podría adoptar dice relación con un cambio en los hábitos de consumos de algunos productos alimenticios y en una mayor actividad física.

## noticias

Tecnologías de Información y Comunicación

### Salas Multimedia

Dado el alto uso de apoyo multimedial y audiovisual en la elaboración y presentación de las cátedras de pre y postgrado, recientemente la Dirección de Informática, Telecomunicaciones y Medios dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo ha implementado tres salas con moderno equipamiento en nuestra casa de estudios, de las cuales, dos se encuentran en el Campus Talca (auditorio Manuel Toso II, Prosperidad 503), y una en el Campus Curicó (Sala 11).

Todas las salas señaladas han sido equipadas con un videoproector de alta potencia que se encuentra fijo en el cielo, un telón de 3,12 metros, un potente sistema de audio que incluye una mezcladora digital con entradas para accesorios incluido micrófono. Para facilitar la función del docente, todo el equipamiento es administrado desde un mueble consola que además posee un computador de última generación, con todo el software institucional cargado, conexión a Internet, y puertos USB frontales para que el profesor lleve su material en dispositivos de tipo Pendrive si así lo desea.

La administración de estas salas corresponde a la Dirección de Gestión Curricular en el Campus Talca, y a la Facultad de Ingeniería en el Campus Curicó, unidades responsables de su asignación y operación.

### Red que enorgullece

La red computacional de la Universidad de Talca, ya contaba con el privilegio de ser la más grande de la Región del Maule, y ahora con los últimos cambios de equipamiento, se convirtió además en la red más rápida y potente de la zona. Para ello, una serie de trabajos debieron ser ejecutados por el Área de Redes de la Dirección de Informática, Telecomunicaciones y Medios, partiendo por un nuevo diseño de la red, la realización de varios tendidos de fibra, la adquisición de equipamiento, la instalación y configuración con nuestro personal de las nuevas máquinas, y la activación gradual de los nuevos enlaces de alta velocidad.

Esta red que comenzó a ser construida en el año 1995 en un comienzo con la ayuda de estudiantes, hoy posee más de 3.200 puntos de conexión, cobertura inalámbrica cercana al ciento por ciento en todos sus Campus, enlaces en fibra óptica hacia todos los edificios operando a 1 Gbps, enlaces intercampus todos en fibra óptica, y a la cual hay conectados más de 40 servidores, y diariamente más de 1.500 computadores fijos, además de 300 computadores portátiles que con tecnología alámbrica o inalámbrica hacen uso de ella.

El objetivo principal de este fortalecimiento es consolidar la nueva infraestructura de red, con un equipamiento de mayor capacidad, de forma tal de adecuarse a las crecientes demandas de comunicaciones que la Universidad posee. La nueva red corporativa opera a la velocidad de 1 Gigabit en todos sus nodos principales que incluye tanto a la nueva máquina central como a las máquinas que actúan como distribuidores en los distintos sectores de los campus Talca y Curicó.

Esta nueva arquitectura permitirá soportar y adicionar fácilmente el transporte de múltiples servicios multimediales como la transmisión de video en tiempo real y bajo demanda, transmisión de voz sobre IP, telefonía IP, videoconferencias, etcétera, de una forma mucho más robusta, flexible, escalable y confiable.

Algunos datos comparativos: las máquinas de distribución son siete veces más potentes que el antiguo switch principal de la Universidad, y a su vez, el nuevo switch central es 130 veces más rápido que su antecesor.

Sólo unas pocas decenas de instituciones en el país, entre ellas, algunas universidades, cuentan con equipos centrales de igual potencia. En nuestra región no existe una máquina de red que se le compare, lo que lo convierte además en la máquina de red más potente que existe en la Región del Maule.



CNAP

# Por cuatro años otorgan acreditación a Odontología

■ Decano Dr. Carlos Gigoux afirmó que esta decisión ratifica el excelente momento por el que pasa dicha unidad académica.

La Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado, CNAP, acreditó a la carrera de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca por un período de cuatro años.

A juicio del decano Dr. Carlos Gigoux, esta decisión ratifica el excelente momento por el que pasa dicha unidad académica.

“Hace bien que vengan personas externas para que nos digan cuál es nuestro estado hoy. Sin embargo, no debemos quedarnos dormidos en los laureles ya que hay que seguir avanzando para superar nuestra debilidades”, aseveró.

El informe fue recibido por toda la Facultad -y en particular por la Escuela de Odontología- con gran satisfacción ya que se suma a la acreditación por siete años de Tecnología Médica, lo que es un reconocimiento a la calidad de sus académicos, de sus programas, de su infraestructura

y equipamiento. Así también, Odontología tiene una infraestructura e implementación considerada por quienes la han conocido, como una de las mejores en Chile.

“En la medida de que haya capacidad de autocritica y autoanálisis, nuestra Escuela irá progresando hasta llegar a los niveles a los que aspiramos”, agregó la autoridad universitaria.

Tres meses debió esperar la Facultad de Ciencias de la Salud para conocer la determinación de la CNAP, luego de que el lunes 11 de abril y durante tres días, una comisión de examinadores trabajó en la Facultad con el fin de emitir un informe en ese sentido.

Temas como malla curricular, grados académicos, infraestructura y laboratorios fueron los que centraron el interés de los evaluadores Fernando Escobar, decano de la Facultad de Odontología de la Universi-



La carrera de Odontología de la Universidad de Talca fue acreditada por cuatro años por parte de la CNAP.

dad de Concepción; Olaya Fernández, directora del Departamento de Odontología del Ministerio de Salud; y, la doctora Cristina Fierro, profesora de Salud Pública de la Universidad de Valparaíso más dos ministros de fe de la CNAP.

El doctor Gigoux, agregó que la acreditación es una política asumida por las propias autoridades de la corporación y corresponde a una decisión de la Asociación Chilena de Escuelas de

Odontología del Consejo de Rectores.

“Podemos afirmar que en general, la impresión que tenemos es que la carrera fue bien vista por la comisión, quienes destacaron la gran coherencia que existe en los planes de estudio, el compromiso de los académicos y de los alumnos con su carrera y el equipamiento e infraestructura que fue considerada de excelente”, dijo el doctor Gigoux.

## Vicerrectores académicos se reúnen para fijar sistema de créditos transferibles

■ Encuentro tiene lugar hasta el martes 2 de agosto en el Centro de Conferencias Paso Pehuenche de la Universidad de Talca.

A comienzos del próximo año debiera estar concluido el documento final que contiene el acuerdo de las universidades del Consejo de Rectores, destinado a generar un sistema de créditos académicos transferibles entre las instituciones de educación superior que componen el organismo.

Con tal propósito, un grupo de vicerrectores Académicos de las Universidades Católica del Norte, Católica de Valparaíso, de Chile, de Talca, Austral de Valdivia y de Magallanes se reunieron por espacio de dos días esta semana en el Centro de Conferencias Paso Pehuenche de la Universidad de Talca, para avanzar en la elaboración

del documento que contendrá la propuesta de implementación del Sistema de Crédito Transferible (SCT).

El encuentro corresponde una de las varias reuniones que dicha comisión de autoridades universitarias ha sostenido en el último tiempo en distintas regiones del país.

Según explicó el vicerrector Académico de la Universidad de Talca, Dr. Juan Pablo Prieto, el objetivo de dicha reunión es generar un consenso acerca de una serie de instrumentos que permitan visualizar la carga académica de los estudiantes de las instituciones que componen el Consejo de Rectores, al igual como ya lo

ha hecho hace algún tiempo la Universidad de Talca. Asimismo, se espera que sea definido conceptualmente un crédito académico, definición que debiera servir para el conjunto de las universidades del Consejo.

Agregó que la idea de establecer un SCT en el país es, por un lado, permitir a los alumnos movilidad entre las instituciones de educación superior en Chile y, por otra parte, establecer un sistema que posibilite acumular antecedentes que sirva de moneda de cambio a los estudiantes en su vida académica.

Prieto señaló que se espera que a comienzos del próximo año exista un do-

cumento sobre el trabajo realizado por la comisión de vicerrectores. “Esperamos que a comienzos del próximo año ya exista un acuerdo para una definición de crédito académico y se hayan realizado avances en algunas instituciones para efectuar una medición de esos créditos. La implementación del sistema puede ser un período más largo que dependerá de cada institución”, acotó.

El vicerrector Académico de la Universidad de Talca añadió que el trabajo de la comisión buscará que el sistema de créditos académicos sea compatible con su similar empleado en las instituciones de educación superior en Europa.

## HECHOS

### Aprueban postulación de Revista Panorama Socioeconómico a Latindex-Catálogo

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, en su calidad de organismo responsable de la red Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), aprobó la postulación de la revista Panorama Socioeconómico a Latindex-Catálogo.

El editor de la publicación, profesor Germán Lobos, manifestó su satisfacción por esta noticia. Informó que también la revista fue invitada a integrar la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal, Redalyc.

Además, con fecha 7 de julio se recibió el informe que indica que la revista ha sido satisfactoriamente evaluada y aprobada para ser incluida en las bases de datos Fuente Académica de EBSCO México. Durante este período, la Facultad de Ciencias Empresariales ha apoyado fuertemente el proceso de indexación de sus publicaciones seriadas, con el objetivo de adicionar valor y dar mayor nivel de visibilidad a la producción científica de sus académicos», afirmó el profesor Lobos.

Se puede acceder a Panorama Socioeconómico en <http://panorama.utalca.cl>, o bien a través de la página principal de la Universidad de Talca: <http://www.otalca.cl>.

### Premio José Donoso en recta final

Hasta el 28 de agosto próximo se extenderá el plazo de postulación para la versión 2005 del Premio Iberoamericano de Letras José Donoso, que otorga anualmente la Universidad de Talca, con el respaldo del Banco Santander Santiago.

Según se establece en las bases, las postulaciones, anexando los documentos justificativos que consideren necesarios, deberán enviarse al coordinador del Premio, profesor Dr. Javier Pinedo.

Podrán ser candidatos al Premio, los escritores con una trayectoria literaria en el género poesía, narrativa, teatro, ensayo y que cumplan con el requisito de ser originario de España, Portugal o América Latina y que se expresen artísticamente en español o portugués.

La ceremonia de premiación se realizará en el contexto de la Feria del Libro de Talca y la Región del Maule, a realizarse entre el 5 y 10 de octubre.

### Alianza SGI-SICTI

A partir del próximo lunes 8 de agosto el Sistema de Gestión de Investigación (SGI) de la Universidad de Talca se integrará plenamente al Sistema de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI).

De esta manera, nuestra de estudios superiores será la primera universidad en integrar un sistema propio en Internet (<http://sgi.otalca.cl>) al SICTI ([www.sicti.cl](http://www.sicti.cl)).

Cabe consignar que SICTI está concebida como una plataforma que permite administrar la información sobre proyectos, currículos e instituciones, además de los resultados generados a partir de las diversas iniciativas que realiza la comunidad científica, tecnológica y de innovación del país.

De la misma manera, mediante sus servicios, los usuarios registrados de SICTI pueden acceder a información especializada a través de los cuales pueden comunicarse con otros miembros de esta red.

En el año 2004 comenzaron a trabajar con SICTI instituciones y fuentes de financiamiento tales como FONDEF, Becas de Postgrado de CONICYT, MECE-SUP y FONDECYT. Al mismo tiempo, para este año se prevé la incorporación de otros importantes convocatorias al sistema, como Explora.

## FACULTAD DE INGENIERIA

# Desarrollan investigaciones en conjunto con Universidad de Francia

■ Este acercamiento permitiría firmar un convenio entre la Universidad de Orleáns y nuestra casa de estudios.

Cerca de un mes estuvo en la ciudad de Bourges, en Francia, el académico de la Facultad de Ingeniería Dr. Per Bjarne Bro efectuando una estadía en la Escuela Nacional Superior de Ingeniería (ENSI), dependiente de la Universidad de Orleáns.

El profesor viajó para conocer el trabajo que desarrolla un grupo de investigación del Laboratorio de Visión y Robótica en el área agroindustrial, a cargo del

Dr. Christophe Rosenberger.

El académico de la Universidad de Talca destacó la importancia que tiene realizar este tipo de experiencias, ya que es mucho lo que un docente puede aprender sobre cómo se hacen las cosas en otros lugares del mundo y señaló que los lazos con esta institución serán más sólidos en los próximos meses, ya que se podría firmar un convenio entre nuestra casa de estudios

y la ENSI, el que permitiría en una primera instancia realizar intercambios de estudiantes y académicos de la Facultad de Ingeniería y luego el convenio se podría extender hacia otras carreras que dicte la Universidad de Orleáns. Este posible convenio se encuentra en proceso de revisión por parte de la Dirección de Relaciones Internacionales, quienes se encuentran en proceso de traducción de los textos.

### INVESTIGACION Y PUBLICACIONES

El Dr. Per Bro afirmó que en el área de la investigación su estadía fue muy fructífera, ya que para este año esperan generar, en conjunto con la ENSI, dos publicaciones que se presentarán en congresos de nivel internacional y una tercera que se realizaría en una revista ISI en temas relacionados con la producción de papayas y en la que participaría además el Instituto de Bio-



Dr. Per Bjarne Bro, académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca.

logía Vegetal y Biotecnología de la Universidad de Talca.

En tanto, para el mes de septiembre el académico de la Universidad tiene contemplado viajar nuevamente a Bourges, ya que está invitado a dictar la clase magistral en la ceremonia de

graduación de la ENSI y que tratará sobre robótica agrícola.

Durante los próximos meses además, planean continuar sus investigaciones conjuntas, desarrollando un sistema de robótica agrícola de cosecha de uva para vinificación.

## SOBRE GEOMATICA

# Docente realizará doctorado en Inglaterra

■ El doctorado que realizará el profesor Rodolfo Allendes es parte del proyecto Mecesus sobre Enseñanza de la Geomática en la Universidad de Talca, que dirige el profesor Dr. Carlos Mena Frau.

El 2004 se inició el proyecto Mecesus denominado "Enseñanza de la Geomática en la Universidad de Talca" que tiene como objetivo apoyar a las carreras de pregrado de Arquitectura, Ingeniería Civil en Computación, Agronomía e Ingeniería Forestal, generando una nueva área de innovación tecnológica en la Universidad.

De acuerdo al coordinador de los Proyectos Mecesus en la Universidad, Luis Urra, este proyecto se enmarca dentro del rediseño



El profesor Rodolfo Allendes, iniciará en septiembre un doctorado en Informática Multidisciplinaria en la Universidad de Leeds en Inglaterra.

curricular que la Universidad de Talca se encuentra realizando en las carreras de pregrado.

En este marco, dentro del proyecto de enseñanza de la Geomática, se contempla la formación de un profesional como doctor en esta área, cargo al que se llamó a concurso a fines del año pasado.

El concurso fue ganado por el académico Rodolfo Allendes, quien pasó de ser uno de los alumnos más destacados de su promoción en Ingeniería Civil en Computación de la Universidad a ser

profesor de la carrera y formar parte de este interesante proyecto que intenta potenciar un tema de gran innovación tecnológica como la Geomática y que tiene que ver con el desarrollo multidisciplinario de la enseñanza.

El académico se prepara para trasladarse los primeros días de septiembre a la Universidad de Leeds en Inglaterra, donde fue aceptado como alumno del doctorado de Informática Multidisciplinaria, iniciando sus clases el 19 de ese mes.

## SOBRE EL DESARROLLO DE CURICO

# Autoridades regionales asistieron a Seminario en Campus Curicó

El Campus Curicó de la Universidad de Talca fue el lugar escogido para realizar recientemente el Seminario "Diagnóstico y Desarrollo de la ciudad de Curicó" organizado por la Junta de Adelanto de dicha ciudad y que reunió a un número importante de autoridades locales y regionales.

Entre los participantes se encontraban secretarios regionales ministeriales de diversas carteras como el de Obras Públicas, Enrique Jiménez; de Vivienda y Urbanismo, Gloria González, los diputados Boris Tapia y Sergio Correa de la Cerda; la gobernadora de la Provincia de Curicó Rebeca Bulnes; el director de Sernatur Alonso Soto; representantes de la Municipalidad de Curicó, de Carabineros, empresarios, representantes de medios de comunicación y dirigentes de los alumnos de la Universidad de Talca, entre otros.

De acuerdo al presidente de la Junta de Adelanto y académico de la Universidad de Talca, Sergio Yáñez, esta actividad pretendió dar una mirada a lo que se tiene pensado o planificado para la ciudad de Curicó en los próximos años por parte de las autoridades, generando vínculos más fuertes con la comunidad.

En este sentido, el profesional indicó que se espera publicar los contenidos de esta reunión para que sean conocidos por todos los habitantes de la comuna.

Este primer encuentro con autoridades se replicará en los próximos meses, esta vez para tratar temas específicos en cada área con las autoridades relacionadas y profesionales externos que puedan aportar ideas.

## EN EL 2006

# Organizan Congreso de Tecnologías de la Información en Construcción Civil

■ Esta será la primera vez que se realiza este encuentro de profesionales de la construcción en Latinoamérica.

Cerca de 40 investigadores y profesionales del más alto nivel se reunirán en Chile por primera vez en la 23rd. Conference on Information Technology in Construction (CIB W78), que durante el mes de agosto del próximo año se realizará en Chile, organizada por la Universidad de Talca en conjunto con la Universidad de Stanford de

Estados Unidos.

Este evento esta relacionado con la aplicación de las tecnologías de la información en la industria de la construcción, área que en los últimos años ha evolucionado de manera muy fuerte en el mundo, pero que en América Latina aún no tiene un gran impacto.

El nombramiento como

sede para esta Conferencia se realizó en Dresden, Alemania, donde se efectuó el último encuentro al que asistió como expositor el académico y director de la Escuela de Construcción Civil, Leonardo Rischmoller.

El profesor Rischmoller es uno de los pocos investigadores en Latinoamérica, que participa activamente en

congresos internacionales con diversas publicaciones en esta área, y espera que esta oportunidad permita la incorporación de más profesionales chilenos y de los países vecinos en el tema de las tecnologías de la información en la construcción.

De acuerdo al académico es posible que la sede del evento sea el Campus Santiago de la Universidad de Talca, donde se reunirán en una

primera sesión, en la que podrían participar profesionales del área de la construcción en general, ya que se abordarían temas de gran relevancia e interés público, con expositores extranjeros y nacionales. Para luego reunirse principalmente los miembros del Congreso en algún lugar de interés turístico, que les permita dar a conocer sus trabajos y conocer un poco de la geografía chilena.

En otro aspecto, el académico indicó que en el Congreso efectuado en Dresden, Alemania, tomó contacto con el decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Dresden, Raimund Herz, quien firmó una carta de cooperación que permitirá a los alumnos de Construcción Civil participar de los intercambios que esa casa de estudios mantiene con la Universidad de Talca.



## GRAN IMPACTO REGIONAL:

# Universidad de Talca ejecuta proyectos de investigación por más de cinco mil millones

■ Iniciativas corresponden a aquellas que se ejecutan durante el año 2005 en nuestra Corporación. Rector Dr. Álvaro Rojas aseguró que nuestra Universidad se ha consolidado entre las siete mejores instituciones en materia de investigación científico-tecnológica en el país.

Más de cinco mil millones de pesos en proyectos de investigación ejecuta la Universidad de Talca durante el año 2005, y que han sido adjudicados ante distintas fuentes de financiamiento externas a la Corporación.

Los recursos corresponden a dineros por el total del proyecto, que tienen una vigencia de entre dos a cinco años de duración, pero que hoy se encuentran plenamente vigentes.

Esta cifra demuestra que la Universidad de Talca ha alcanzado una posición de liderazgo, situándose entre las siete instituciones de educación superior en el país en el ámbito de la investigación.

Los recursos obtenidos corresponden a los fondos concursables que nuestra casa de estudios superiores ha ganado directa o indirectamente, ante el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt), el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) y el programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, principalmente.

El rector de la Universi-

dad de Talca, profesor Dr. Álvaro Rojas Marín, afirmó que estos resultados son producto de un proceso continuo, sistemático y es la consecuencia natural de recursos humanos altamente calificados. “Son los académicos los que ganan los proyectos, los que presentan las iniciativas a los fondos concursables. En la medida que la planta académica se va desarrollando la capacidad de poder adjudicarnos proyectos aumenta. Estamos más que satisfechos. La Universidad de Talca se ha consolidado entre las siete mejores universidades en materia de investigación científico-tecnológica, según los indicadores duros que existen en esta materia y naturalmente es un área en la cual podemos seguir progresando y desarrollándonos”, aseguró.

La autoridad indicó que la meta institucional es llegar al año 2010 a ocupar el quinto lugar a nivel nacional en materia de investigación científico-tecnológica. “Ello medido en número de proyectos y recursos adjudicados, de publicaciones científicas y de vinculacio-

nes entre la Universidad y el sector productivo. La Región del Maule-sus ex alumnos, sus autoridades y la sociedad civil- debe estar orgullosa del plantel universitario que tiene, y que desde Talca se hace un aporte relevante para el desarrollo de la zona y del país”, dijo.

Manifestó que algunos de los proyectos de investigación permiten marcar una visibilidad internacional en áreas que son relevantes en el desarrollo institucional. Prueba de ello es que visitan la Universidad de Talca anualmente cerca de mil científicos, provenientes de distintas latitudes, a diversas actividades organizadas por esta casa de estudios.

El rector Álvaro Rojas Marín añadió que al año 2010 se consolidarán cuatro programas de doctorado, con una matrícula de cien alumnos en ese nivel, a lo que se suma nuevos programas de magister en áreas del conocimiento emergentes, totalizando una matrícula sólo en el ámbito de la maestría de mil estudiantes.

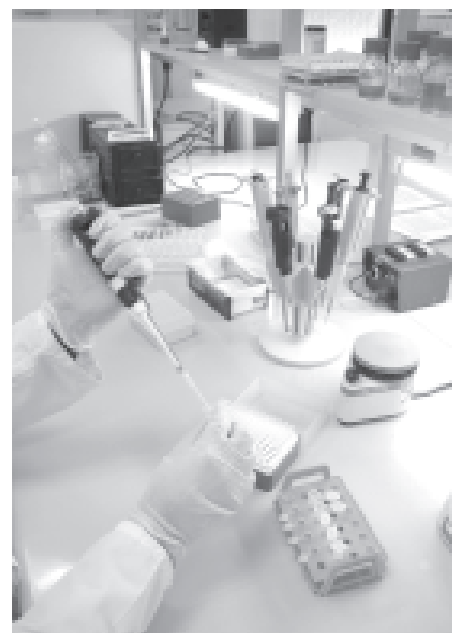
En este sentido, y en el mismo horizonte de tiempo, aseguró que habrá un aumento en la productividad

científica de la Universidad, a partir de la existencia de nuevas áreas en desarrollo, como la Bioinformática, la Mecatrónica, y la Geomática, a lo que se agregan nuevos sectores en los que se ha involucrado esta casa de estudios como la Acuicultura.

## CIFRAS HISTORICAS

De acuerdo a los antecedentes proporcionados por la Dirección de Investigación y Asistencia Técnica de la Universidad de Talca estas cifras constituyen una de las más altas en la historia institucional en materia de recursos existentes para la investigación científica.

Su director, profesor Dr. Iván Palomo, señaló que este es el resultado de una planta académica de alto nivel, y que tiene un elevado porcentaje de científicos en posesión de postgrados. “Estas cifras comparativamente a la década de los años ‘90 y mucho más a la década de los años ‘80, son muy superiores y me atrevería a decir que también son prometedoras, porque si uno observa el plan estratégico de la Universidad y en el contexto del tra-



La Universidad de Talca se ha consolidado entre las siete mejores instituciones en materia de investigación científico-tecnológica en el país.

bajo desarrollado en materia de ciencia y tecnología uno podría vislumbrar que estas cifras serán mayores en los próximos años”, afirmó.

Otra de las razones que explicarían este positivo resultado en materia de investigación –tanto por número de proyectos adjudicados, como por las cifras de recursos obtenidos en fuentes externas- dice relación con la calidad de los proyectos presentados y por los académicos que respaldan esas iniciativas, particularmente en el caso de los proyectos Fondecyt. A juicio del profesor Palomo, otro elemento es la pertinencia de los proyectos de investigación

postulados, especialmente al Fondef y al Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, que con las últimas adjudicaciones han dado una señal potente en orden a que los temas que aborda la Universidad de Talca en sus proyectos de investigación son relevantes para el desarrollo del país.

Indicó que las proyecciones auguran un incremento en el número de publicaciones científicas generadas por académicos de la Universidad, así como también un mayor compromiso con la propiedad intelectual (patentes y licenciamiento), política sobre la cual ya se está trabajando.

## Convocan a seminario internacional sobre valoración de servicios ambientales

■ Cita se desarrollará durante los días 5, 6 y 7 de octubre próximo en el Salón Diego Portales del Campus Lircay y en ella participarán 28 invitados extranjeros.

El tema medioambiental, en su más amplio sentido, es cada día motivo de preocupación global, tanto por la afortunada conciencia de lo escaso de los recursos naturales, como por la creciente utilización de las buenas prácticas agrícolas, por sólo nombrar un par de aristas de este amplio concepto.

Sin embargo, una faceta también relacionada con el medioambiente, pero que sólo ha salido a la luz pública en los últimos años, principalmente a través de la Cumbre de Río y del Protocolo de Kyoto, es el Pago por Servicios Ambientales (PSA).

El pago por servicios ambientales es un mecanismo de compensación económica a través del cual los beneficiarios o usuarios del servicio hacen un pago a los proveedores o custodios del servicio. Los servicios ambientales involucrados pueden ser muy concretos, tales como un caudal constante de agua dulce o el aprovisionamiento previsible de leña. En otros casos los servicios ambientales pueden ser algo más abstractos o referirse a un ámbito global: captura del carbono o belleza escénica, por ejemplo.

Precisamente para hablar de este tema es que el

Departamento de Economía Agraria de la Universidad de Talca, en conjunto con el Ministerio de Agricultura, la Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA y la Universidad Austral, realizarán la Conferencia Internacional “Valoración Económica y Ecológica de los Servicios Ambientales”, evento que se desarrollará durante los días 5, 6 y 7 de octubre próximo en el Salón Diego Portales del Campus Lircay.

En la conferencia internacional participarán 28 invitados internacionales, entre los que se cuentan al Dr. Stéfano Pagiola, economista senior del Banco

Mundial, el profesor Dr. Ramón López, de la Universidad de Maryland, USA, profesor, Dr. Pere Riera, de la U. Autónoma de Barcelona, España, y el Dr. Radoslav Barzev, representando al Corredor Biológico Mesoamericano, entre muchos otros destacados investigadores.

El Dr. Pablo Villalobos, director del Departamento de Economía Agraria de esta casa de estudios, destacó que se trata de la primera conferencia en su tipo a nivel nacional, que nace, puntualmente, a raíz de la inquietud mundial por la posibilidad de compensar económicamente a aquellas

personas u organizaciones que se dedican a cuidar y proteger el medio ambiente, tema que –enfatisa Villalobos, ya está bastante adelantado en países de Centroamérica.

“Fundamentalmente Costa Rica y en menor grado El Salvador, Nicaragua y Ecuador, hoy en día están desarrollando programas de financiamiento para Pago por Servicios Ambientales, por lo que se pueden buscar mecanismos de mercado para poder regularlos en Chile. Se trata de un primer hito y lo interesante es que también participará la institucionalidad pública, lo que motivará una suerte de mesa

de diálogo entorno a estos temas”, sostiene el Dr. Villalobos.

En el ámbito formal la conferencia internacional posee cuatro áreas temáticas: institucionalidad y política pública para la Implementación de mecanismos PSA; desarrollo metodológico para la valoración económica de bienes y servicios ambientales; mecanismo de PSA global en el contexto de la convención de biodiversidad y los acuerdos de cambios climático y, finalmente, valoración ecológica de los servicios ecosistémicos.

El costo de inscripción es de 50 mil pesos para académicos y profesionales y de 15 mil pesos para estudiantes, lo que incluye material de la conferencia.

# Mirada de ex alumno

Con la perspectiva que da el tiempo, quienes formaron parte de la Universidad de Talca y que hoy ya son profesionales, cuentan su experiencia en esta casa de estudios y la manera cómo su paso por esta corporación marcó su vida.



## Gonzalo León: “realmente fueron mis mejores años”

Ingeniero agrónomo, egresó en 1994 de la Universidad de Talca. Recuerda que al momento de ingresar, la carrera llevaba sólo dos años de su creación, por lo que las exigencias académicas eran bastante altas, “lo que a la larga a los compañeros de mi promoción le ha servido para posicionarse bien laboralmente”, dice.

Impresionado por el “monstruo” que es ahora la universidad, echa de menos la infraestructura pequeña de aquel entonces y extraña las fiestas y todo ese ambiente universitario que, “realmente fueron mis mejores momentos”. Como actividad recreativa, recuerda que se juntaba con sus compañeros para ir a ver las películas del Cine Arte y aunque no era buen deportista, igual iba a ver jugar fútbol para alentar a sus amigos. Muy contento de lo que estudió, Gonzalo, trabaja desde hace siete años en la Conama.



## Víctor Medina: “ser universitario es una experiencia muy bonita”

También se cuenta entre los egresados en 1994 de la Universidad de Talca, pero, de Ingeniero Comercial. Un paso por la Universidad “realmente espectacular” dice, porque tuvo la oportunidad de estudiar una carrera con muy buenos profesores y porque viajó a Alemania donde hizo tres semestres de la carrera lo que le dio un plus por haber aprendido a hablar alemán. “Estos intercambios con universidades extranjeras son muy importantes porque permiten conocer nuevas realidades estudiantiles y académicas”. Ser universitario es una experiencia muy bonita, agrega, reviviendo el ambiente que para él fue muy entretenido. De aquellos años, aún mantiene gran amistad con quienes fueron sus mejores compañeros, de distintas ciudades y pueblos del sur que llegaron a Talca.



## Felipe Murillo: “¡lo pasé increíble!”

Ingeniero Forestal, egresó en 1991 de la Universidad de Talca. A la distancia cuenta que vivió de manera intensa sus años de universitario, “un paso por la vida que deja ricas experiencias y grandes amigos”, dice.

“¡Excelente, lo pasé increíble!” Fueron sus espontáneas palabras cuando le preguntamos cómo fue su vida de estudiante universitario. “Valoro el haber madurado en una carrera muy completa, y aunque creo que en ese tiempo faltó desarrollar áreas de comercio exterior (de lo cual vivo hoy), igual recuerdo a la Facultad con muchísimo cariño y nostalgia”, acota.

Felipe, es Gerente General de Forestal Añihue Internacional, la industria de maderas más antigua de Chile.

Al término de la nota, Felipe pide a sus ex compañeros que le escriban a [fmurillo@fai.cl](mailto:fmurillo@fai.cl)

## PERFILES

LAUTARO MARDONES:

# “Si Horacio Aravena viera la Universidad de Talca hoy, se caería de espaldas”

Resulta casi imposible en tan pocas líneas detallar la importancia que el Ingeniero Industrial Mecánico y docente por cerca de 50 años, Lautaro Mardones Bascuñán, ha tenido en la vida de la Universidad de Talca.

Es más, no es exagerado catalogarlo como uno de sus fundadores. Como botón de muestra, quizás baste señalar que fue quien logró gestionar el primer local donde funcionó la Universidad Técnica del Estado, el antiguo Club Italiano, que donó el empresario itálico Juan Bertucci Taramaschi, institución que posteriormente se fusionó con los Colegios Regionales de la Universidad de Chile, dando vida a la actual Universi-

dad de Talca.

Ya retirado desde el año 1997 de la actividad docente, tras dedicar 40 años de su vida a la instrucción en la Universidad de Talca y antes a la Universidad Técnica del Estado, posee una visión privilegiada de los innumerables cambios y mutaciones que ha evidenciado la actual casa de estudios maquina.

Al observar la actual fisonomía que muestra el Campus Lircay, dispara con un veloz racconto: “Si Horacio Aravena viera la Universidad de Talca hoy se caería de espaldas”, haciendo mención al entonces rector de la Universidad Técnica del Estado, quien personalmente anunció la crea-



ción de una sede para Talca de dicha institución.

Se cataloga como un enamorado de la docencia y no escatima elogios para quienes actualmente trabajan en la Universidad de Talca, catapultándola - sostiene - a un nivel privilegiado en el concierto nacional.

Dueño de una memoria privilegiada, lanza con vertiginosidad infinidad de recuerdos, fechas y nombres de quienes han formado parte de la historia de la Universidad de Talca, historia de la que, sin dudas, Lautaro Mardones ocupa un lugar privilegiado.

## REDISEÑO CURRICULAR:

# Analizan experiencia de nuestra casa de estudios

■ Académicos de cuatro instituciones pertenecientes al Consejo de Rectores, pudieron oír y analizar diversas exposiciones sobre el proceso de rediseño curricular basado en competencias que lleva adelante la Universidad de Talca.

Durante dos días un grupo de representantes de diversas universidades pertenecientes al Consejo de Rectores, participó del taller denominado “La experiencia de rediseño curricular en la Universidad de Talca”, como parte de una de las etapas del proyecto Mecesup AUS402RINAC, que busca implementar una nueva manera de entregar contenidos y metodologías de aprendizaje, en este caso puntual, para las carreras de Ingeniería Comercial e Ingeniería Informática.

Es así como académicos de la Universidad Católica del Norte, Católica de Valparaíso, Austral de Chile y Universidad de Magallanes, pudieron oír y analizar diversas exposiciones sobre el proceso de rediseño curricular basado en competencias que lleva adelante nuestra casa de estudios. Fue así como en la oportunidad los académicos Gustavo Hawes, Oscar Corvalán, Nelda Muñoz, Federico Meza y Katerina Troncoso, se explayaron sobre la metodología general del trabajo realizado en Talca, la experiencia de las dos carreras antes mencionadas, la exigencia de vinculación de las prácticas docentes y demandas de infraestructura para la implementación de una enseñanza basada en competencias.

Luis Poblete, en representación de la Universidad de Magallanes, se mostró sorprendido de que lo que muchas universidades recién están comenzando a trabajar, hoy en la Universidad de Talca sea una política institucional ampliada, razón por la que valoró la posibilidad de conocer los aciertos y problemas que ha debido enfrentar esta casa de estudios en dicho proceso.

“Lo que estamos haciendo es conocer en vivo y en directo la experiencia de la Universidad de Talca en materia de renovación curricular, asimilando la experiencia que han tenido, los logros y problemas, sobre todo para la mayoría de las demás universidades que están un paso más atrás que Talca en esta materia”, enfatizó el académico.

Por otro lado, Andrea Minte, representante de la Vicerrectoría Académica de la Universidad Austral de Valdivia, planteó que, a pesar de que cada universidad posee sus propios matices y singularidades, de todas formas valoró la posibilidad de conocer la experiencia de la Universidad de Talca, ya que así pueden asimilar el recorrido y avances que ha demostrado esta casa de estudios en materia de rediseño curricular.

Del mismo modo, la académica destacó el compromiso de la comunidad académica con el proyecto de reforma curricular que existe en la Universidad de Talca. “Yo se que es difícil vencer las resistencias, pero aquí veo que hay una gran asociación o suma de la mayoría de los académicos a estas nuevas metodologías y como esto es tan radical, una tendencia mundial, me parece que aquí el compromiso es el componente más importante que he podido apreciar, aspecto que siempre se ve en todas las universidades”.

El taller se efectuó en el Edificio de Nuevas Competencias, infraestructura de reciente data y que precisamente fue creada para implementar el rediseño curricular en la Universidad de Talca.



# Universidad de Talca expone “Cuerpos Pintados” en Rancagua

Como la más importante muestra que ha pasado por la ciudad fue calificada la exposición “Cuerpos Pintados” que desde el martes 2 de agosto se presenta en la Plaza de Armas de Rancagua.

La actividad forma parte del programa de extensión cultural 2005 que la Universidad de Talca realiza en conjunto con la Municipalidad de Rancagua lo que ha permitido esta vez, reunir 72 obras de artistas de connotada trayectoria

nacional e internacional traducidas a ampliaciones fotográficas de tamaño mural “para apreciar con nitidez la textura de la piel pintada”, y que estarán en exposición durante gran parte de agosto.

María Teresa Guerra, directora de Extensión Cultural de nuestra corporación universitaria, dijo, que la obra del destacado fotógrafo chileno, Roberto Edwards, cuyo objetivo principal es unir a través del arte a los países de Latinoamérica

ca, es uno de los proyectos más ambiciosos de la Universidad de Talca y las instituciones patrocinadoras, la Municipalidad de Rancagua, Fundación América y Fundación Telefónica, y que en el caso de la Universidad de Talca, “la idea es unir a las comunidades de Rancagua, Curicó y Talca, a través de esta exposición, cuya temática gira en torno a la figura humana”.

El alcalde de la comuna, Carlos Arellano Baeza, en tanto, agradeció el esfuer-

zo de los organizadores y resaltó que la iniciativa está dentro de la política del municipio, cual es, impulsar el uso efectivo de los espacios públicos. “Claramente, la Plaza Los Héroes de Rancagua se ve valorada por la permanencia que va a tener esta importante muestra mundial”, dijo.

El edil invitó a la Universidad de Talca a continuar construyendo juntos aquellos proyectos que puedan permitir utilizar los espacios públicos, extendiendo la in-



En la Plaza de Armas de Rancagua se exhibe la exposición **Cuerpos Pintados**. La actividad fue organizada por la Universidad de Talca.

vitación a toda la comunidad a visitar y a apreciar la muestra.

Cuerpos Pintados, ha

recorrido los principales museos de América y Europa donde ha sido vista por millones de personas.

## Revista Universum integra Biblioteca Científica SciELO

La Revista Universum que edita semestralmente el Instituto de Estudios Humanísticos abate Juan Ignacio Molina de la Universidad de Talca pasó a integrar la biblioteca científica y electrónica SciELO, que depende de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, Conicyt y en el cual participan cinco países de Iberoamérica.

El anuncio fue formulado por el director de la publicación, profesor Dr. Javier Pinedo Castro, quien señaló que la decisión de Conicyt de aceptar a nuestra publicación universitaria como parte de su selectivo conjunto de revistas científicas, comenzó a regir desde el número correspondiente al primer semestre del este año. “Esta decisión

significa un reconocimiento a la calidad de la revista y a su contenido científico. Universum es una revista que tiene 20 años de existencia y evidentemente nos trae prestigio, en el ámbito de las personas que buscan publicar en ella. A su vez esta red de publicaciones científicas es reconocida por las universidades chilenas, las cuales premian a los académicos que publican en Revistas SciELO”, afirmó.

El profesor Pinedo señaló que para llegar a este momento, transcurrieron casi dos años, en que se ha trabajado estrechamente con CONACYT en todos aquellos requerimientos exigidos para que la publicación esté incorporada a SciELO. “Siento una gran alegría y satisfacción, pero no sólo desde un punto de vis-

Prof. Dr. Javier Pinedo Castro: “Siento una gran alegría y satisfacción, pero no sólo desde un punto de vista personal, sino por el mundo de las humanidades y de las ciencias sociales en la Universidad”.



ta personal, sino por el mundo de las humanidades y de las ciencias sociales en la Universidad de Talca. También este es un reconocimiento de Conicyt a labor que realiza el Instituto de Estudios Humanísticos”, aseguró.

La biblioteca científica SciELO Chile, es una Biblioteca de revistas científicas nacionales, seleccionadas

por su calidad, editadas en formato electrónico, a textos completos y disponibles, en forma gratuita, en Internet.

Esta es la segunda publicación de la Universidad de Talca que es indizada a SciELO. La primera fue “Ius et Praxis” que edita la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca.

## Rinden homenaje a director de Museo Nacional de Bellas Artes

La Universidad de Talca rendirá un homenaje a Milán Ivelic Kusanovic, director del Museo Nacional de Bellas Artes por su contribución al desarrollo de las artes en sus distintas expresiones en Chile.

A la actividad con la que se distinguirá a tan connotada figura pública, asistirán el rector Dr. Álvaro Rojas Marín, el ex Presidente de la República, Patricio Aylwin Azócar; el senador Gabriel Valdés; entre otras personalidades del mundo político, literario, artístico y cultural del país.

El acto en honor a Milán Ivelic, se efectuará hoy viernes 5 de agosto, a las 20.30 horas en el Museo



Milán Ivelic

Colonial de San Francisco, Alameda Bernardo O'Higgins 834, Santiago.

Milán Ivelic, nació en Santiago de Chile en 1935. Es profesor de Estética, magíster en Historia del Arte y Filosofía y Crítico de Arte. Además, desde 1993 dirige el Museo de Bellas Artes de Chile.

## Fotografías de Mellado en Curicó

“ReadyMade in Talca” se denomina la exposición de fotografías de Orlando Mellado Muñoz que se exhibirá durante el mes de agosto en el Centro de Extensión Curicó de la Universidad de Talca, ubicada en Merced 437.

El artista tiene una importante carrera como pintor y fotógrafo, participando en cerca de 50 exposiciones individuales y 60 colectivas, de ellas destacan sus presentaciones en Francia, Suiza y ciudades chilenas como Santiago, Valparaíso y Concepción, entre otras.

Mellado se dedica principalmente a la pintura, pero cada cierto tiempo brinda un espacio a la fotografía. Durante su vida artística ha montado tres exposiciones en esta área, según sus palabras la fotografía ha ido ganando espacio como una expresión más del arte, lo que antes no sucedía.

Específicamente sobre las obras que expondrá en Curicó, el artista señaló que este tipo de trabajos le gusta mucho ya que dejan bastante a la imaginación del observador, inspirándose en cierta medida en la obra de Marcel Duchamp, artista

francés que marcó nuevas tendencias en el siglo XX, y quien saca de contexto ciertas imágenes o artefactos, que pueden tener diversas lecturas.

La inauguración de “ReadyMade in Talca” fue el jueves 4 de agosto a las 19:30 horas en el Centro de Extensión Curicó de la Universidad de Talca con un gran marco de público, quienes admiraron el trabajo del artista que estará en exhibición durante todo el mes de agosto y será visitada por la comunidad de forma gratuita.

## Intendente interesado en proyecto Orquestas Juveniles

Con el objetivo de conversar sobre cómo ha incidido la creación de las orquestas infantiles y juveniles en el desarrollo de la Región del Maule, el vicepresidente de la Fundación de Orquestas Infantiles y Juveniles de Chile y director de este tipo de agrupaciones musicales de la Universidad de Talca, profesor Américo Giusti, se reunió el miércoles con el intendente Jaime Hermosilla.

La primera autoridad regional, dijo que, hubo coincidencias en el sentido de que esta parte del territorio

nacional ha logrado desarrollar un valioso elenco de talentos infantiles y juveniles que permite hoy estar entre las regiones privilegiadas del país.

La idea ahora, sostuvo, es trabajar en distintas iniciativas para fortalecer y dar más apoyo al trabajo que en este aspecto ha venido haciendo la Universidad de Talca. “Hemos concluido invitar a la Municipalidad de Talca, al Consejo Regional de Cultura y al Gobierno para conversar la próxima semana con el propósito de establecer una mesa de tra-

bajo donde se analice la vinculación de estas tres entidades en la proyección de las políticas culturales y en la renovación y creación de nuevos talentos que dejen que la región se consolide como centro de desarrollo de orquestas en el país”, señaló.

Con respecto a la inauguración del Teatro Regional, el 5 de septiembre con la presencia del Presidente Lagos, el intendente fue cauto en señalar que, “la comunidad aspira que se haga con expresiones culturales propias de la región.

PROFESOR DR. RICARDO BAEZA

# Académico es candidato a Premio Nacional de Ciencias Exactas

Recientemente se acaba de dar a conocer la lista oficial de los candidatos al Premio Nacional de Ciencias Exactas 2005, dentro de la cual se encuentra nominado el académico del Instituto de Matemáticas y Física de la Universidad de Talca, Dr. Ricardo Baeza Rodríguez.

Actualmente, el académico, dentro de sus varia-

das labores, lidera el proyecto Fondecyt denominado "Ecuaciones Asociadas a Reticulados", perteneciente a la convocatoria Anillos en Ciencia y Tecnología 2004, del Programa Bicentenario en Ciencia y Tecnología. La investigación de la Universidad de Talca fue una de las catorce favorecidas, de un total de 47 iniciativas que parti-

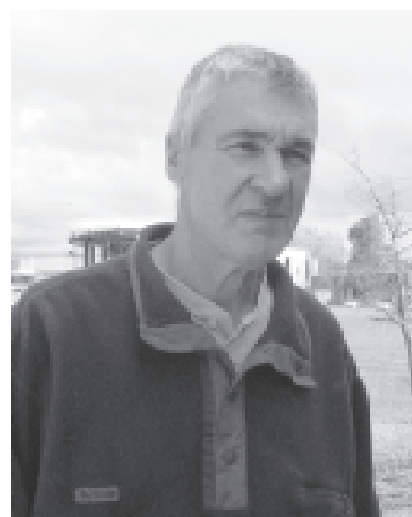
ciparon de un complejo proceso de evaluación.

Junto al profesor Baeza postulan, además, el Dr. Luis Gomberoff y el Dr. Roberto Morales, ambos académicos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; Rafael Benguria, de la Facultad de Física de la Universidad Católica de Chile; y, el Dr. Guido Garay, de la Facultad

de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

El nombre del científico ganador se conocerá a fines de agosto y recibirá cerca de 13 millones de pesos más una pensión vitalicia de 616 mil pesos.

El jurado lo componen el rector de la Universidad de Chile, Luis Riveros; el presidente de la Academia



El profesor Ricardo Baeza es uno de los candidatos para obtener el Premio Nacional de Ciencias Exactas 2005.

Chilena de Ciencias, Server Martínez; el ministro de Educación, Sergio Bitar; Carlos Conca, último Pre-

mio Nacional de la categoría; y, Víctor Fajardo, rector de la Universidad de Magallanes.

## Universidad adhiere al Mes del Corazón

■ En el Campus Lircay se realizan hasta hoy viernes el segundo Curso Internacional "Factores de Riesgo Cardiovascular" y las "Terceras Jornadas Regionales de Cardiología".

El secretario regional ministerial de Salud, Gerardo Herrera y el director del Servicio de Salud del Maule, doctor Jorge Toro, calificaron como un proyecto "tremendamente interesante y de valiosa contribución para la salud de las personas" el programa de investigación, "Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares", que lidera el Tecnólogo Médico, Dr. Iván Palomo, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca.

Ambas autoridades se refirieron al tema en el transcurso del lanzamiento del programa de actividades que se efectuarán en agosto, instituido como el Mes del Corazón.

Anunciando entrevistas en radio y prensa escrita, como así también distribu-



Los académicos de la Universidad de Talca Dra. Gloria Icaza y Dra. Elba Leiva, junto al médico Gonzalo Díaz, durante la inauguración del curso internacional "Factores de Riesgo Cardiovascular", inaugurado ayer.

ción de material de difusión, entre otras acciones, los especialistas resaltaron el 2º Curso Internacional "Factores de Riesgo Cardiovascular" y las "Terceras Jornadas Regionales de Cardiología", que comenzaron ayer y que se extenderán hasta hoy viernes en el Sa-

lón Diego Portales de la Universidad de Talca.

La invitación es a participar activamente en la prevención de las enfermedades cardiovasculares o del aparato circulatorio, "la primera causa de muerte de los chilenos", dijo.

En este sentido, el doc-

tor Toro, informó que en la Séptima Región, el 2002 fallecieron a causa de este tipo de enfermedades 1.632 maulinos, es decir, según promedio, 5 muertes al día.

Entre las más relevantes y como primera causa de muerte fue identificada la enfermedad cerebro vascular con 590 muertes lo que indica un promedio de dos maulinos muertos cada día. Y, por infarto agudo al miocardio, la segunda causa de muerte, hubo 572 casos con un promedio de dos personas muertas cada día.

"Estamos frente a un gran problema de salud pública", agregó el Seremi, por lo que hizo un público llamado a la población para involucrarse en los temas insertos en la agenda del Mes del Corazón, particularmente, a prestar atención a las conductas,

tales como el sedentarismo, la obesidad, alimentación no saludable, la inactividad física, fumar y la prevalencia a la diabetes que son las que predisponen a una persona a sufrir enfermedades cardiovasculares.

La celebración del Mes del Corazón finalizará el 31 de agosto con deporte recreacional que organiza ChileDeportes.

Al lanzamiento del programa, efectuado el lunes 1º de agosto en el salón Portales de la Intendencia Regional, asistieron además, el doctor Luis Jaime, en representación de la Sociedad Médica del Centro y del Colegio Médico y el doctor Iván Palomo, director de la Dirección de Investigación y Asistencia Técnica, DIAT, de la Universidad de Talca.

## Coordinador general del MECESUP expondrá ante Consejo Académico

El coordinador general del Programa de Mejoramiento de la Calidad y de la Equidad de la Educación Superior, MECESUP, Ricardo Reich, visitará la Universidad de Talca el martes 9 de agosto, con el fin de exponer ante el Consejo Académico sobre el Programa MECESUP 2.

En la actividad, programada para las 10.00 horas, se espera conocer los aspectos más relevantes de la iniciativa impulsada por el Ministerio de Educación.

Reich, ha sostenido públicamente, que en la medida en que se fortalezca la masa crítica de capital humano altamente calificado habrá más capacidad de investigación, desarrollo e innovación productiva en el país, permitiendo además, aprovechar los beneficios de la globalización y los tratados de libre comercio, y transitar hacia una economía propia de las naciones desarrolladas.

El Proyecto "MECESUP 2 Educación Terciaria para la Sociedad del Conocimiento", formará parte de los esfuerzos del Gobierno de Chile, en las celebraciones del Bicentenario el año 2010, para apoyar la transición de su economía actual a una basada en conocimiento, incrementando la equidad y la efectividad de su sistema de educación terciaria.

Los objetivos del programa van dirigidos al centro de los esfuerzos de Chile para proveer las competencias necesarias que permitan aumentar la competitividad global, sostener el desarrollo económico y social, y asegurar que ningún talento se pierda por diferencias en las oportunidades de aprendizaje.

## Comenzó convocatoria de Magíster en Dirección y Planificación Tributaria

La Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias Empresariales, FACE, ya abrió la convocatoria para participar del Magíster en Dirección y Planificación Tributaria.

El programa está dirigido a licenciados o titulados de las carreras de Contador Público y Auditor, Ingeniería Comercial, Ingeniería Civil, Derecho y otros profesionales que tengan interés en materias impositivas y tributarias.

La duración del magís-

ter es de seis trimestres (660 horas lectivas), de modalidad ejecutiva, con clases los días viernes y sábado tanto en los Campus Talca como Santiago de la corporación.

De acuerdo a lo manifestado por el académico de la FACE, Víctor Hugo Ruiz, el objetivo de este programa es formar graduados especialistas en el área de la planificación y gestión tributaria, tanto de empresas públicas como privadas o en el libre ejercicio de la profesión.

Al terminar el Magíster, los egresados estarán en condiciones de asesorar en el ámbito tributario-económico-financiero a toda empresa; investigar aspectos técnicos y éticos que guarden relación con la tributación en el ámbito nacional como externo; además de aplicar su capacidad de análisis y pro actividad a los efectos tributarios que afectan a los contribuyentes.

Ruiz destaca que la convocatoria es para profesionales del área comprendida

entre la Sexta, Séptima y Octava regiones, quienes tendrán la posibilidad de recibir las más recientes actualizaciones en materia tributaria pura.

"En este magíster nosotros profundizaremos. Se comienza desde lo más básico hasta lo más relevante de la legislación tributaria. Es decir, partimos desde lo elemental hasta terminar planificando y analizando los impuestos tanto nacionales como internacionales", enfatiza el académico.